



- F = enkesit alanı
 G = ağırlık
 U = 1 mt için çevre yüzeyi
 J = atalet momenti
 W = mukavemet momenti
 j = $\sqrt{\frac{J}{F}}$ = atalet yarıçapı
- ait olduğu eğilme
 eksenine izafe

$$r_2 = \frac{r_1}{2} \text{ yarım veya tam sayı mm'ye yuvarlatılmış eksenine açı ortaydır}$$

Profil	Boyutlar mm				F cm ²	G kg/m	U m ² /m	Eksenler için						Eğilme Eksenini için					
	L	a	s	r ₁				r ₂	e _x =e _y cm	W cm	V ₁ cm	V ₂ cm	x-x=y-y için			h-h için			
													J _x =J _y cm ⁴	W _x =W _y cm ³	L _x =L _y cm ⁴	J cm ⁴	I cm ⁴	J _h	W _h
20 x 4	20	3	3.5	2	1.12	0.88	0.077	0.60	1.41	0.85	0.70	0.39	0.28	0.59	0.62	0.74	0.15	0.18	0.37
					1.45	1.14		0.64	0.90	0.71	0.48	0.35	0.58	0.77	0.75	0.19	0.21	0.36	
25 x 4	25	4	3.5	2	1.42	1.12	0.097	0.73	1.77	1.03	0.87	0.79	0.45	0.75	1.27	0.95	0.31	0.30	0.47
					1.85	1.45		0.76	1.08	0.89	1.01	0.58	0.74	1.61	0.93	0.40	0.37	0.47	
30 x 4	30	4	5	2.5	1.74	1.36	0.116	0.84	2.12	1.18	1.04	1.41	0.65	0.90	2.24	1.14	0.57	0.48	0.57
					2.27	1.78		0.89	1.24	1.05	1.81	0.86	0.89	3.85	1.12	0.76	0.61	0.58	
35 x 4	35	5	5	2.5	2.04	1.60	0.136	0.96	2.47	1.36	1.23	2.29	0.90	1.06	3.63	1.34	0.95	0.70	0.68
					2.67	2.10		1.00	1.41	1.24	2.96	1.18	1.05	4.68	1.33	1.24	0.88	0.68	
40 x 4	40	6	6	3	2.35	1.84	0.155	1.07	2.83	1.52	1.40	3.45	1.18	1.21	5.45	1.52	1.44	0.95	0.78
					3.08	2.42		1.12	1.58	1.40	4.48	1.56	1.21	7.09	1.52	1.86	1.18	0.78	
45 x 4	45	7	7	3.5	3.49	2.78	0.174	1.23	3.18	1.75	1.57	6.43	1.97	1.36	10.2	1.71	2.68	1.53	0.88
					5.09	4.00		1.28	1.81	1.58	7.83	2.43	1.35	12.4	1.70	3.25	1.80	0.87	
50 x 4	50	7	7	3.5	3.89	3.06	0.194	1.36	3.54	1.92	1.75	8.97	2.97	1.52	14.2	1.91	3.73	1.94	0.98
					5.69	4.47		1.45	2.04	1.77	12.8	3.61	1.50	20.4	1.89	5.24	2.57	0.96	
55 x 4	55	8	8	4	6.56	5.15	0.213	1.52	3.89	2.11	1.78	14.6	4.15	1.49	23.1	1.88	6.02	2.85	0.96
					8.24	6.82		1.56	2.16	1.80	16.3	4.68	1.48	25.7	1.86	6.87	3.19	0.96	
60 x 4	60	8	8	4	5.32	4.18	0.223	1.52	4.24	2.15	1.93	14.7	2.70	1.66	25.3	2.09	6.11	2.84	1.07
					6.31	4.95		1.56	2.21	1.94	17.3	4.40	1.66	27.4	2.08	7.24	3.28	1.07	
65 x 4	65	8	8	4	8.23	6.46	0.252	1.64	4.60	2.32	1.97	22.1	5.72	1.64	34.8	2.06	9.35	4.03	1.07
					10.1	7.90		1.72	2.43	2.00	26.3	6.97	1.62	41.4	2.02	11.3	4.65	1.06	
70 x 4	70	8	8	4	5.82	4.57	0.223	1.64	4.24	2.32	2.11	19.4	4.45	1.82	30.7	2.30	8.03	3.46	1.17
					6.91	5.42		1.69	2.39	2.11	22.8	5.29	1.82	36.1	2.79	9.43	3.95	1.17	
75 x 4	75	8	8	4	9.03	7.09	0.252	1.77	4.60	2.50	2.14	29.1	6.88	1.80	46.1	2.26	12.1	4.84	1.16
					11.1	8.69		1.85	2.62	2.17	34.9	8.41	1.78	55.1	2.23	14.6	5.57	1.15	
80 x 4	80	8	8	4	7.53	5.91	0.252	1.80	4.60	2.55	2.28	29.2	6.21	1.97	46.3	2.48	12.1	4.74	1.27
					8.70	6.83		1.85	2.62	2.29	33.4	7.18	1.96	53.0	2.47	13.8	5.27	1.26	
85 x 4	85	8	8	4.5	9.85	7.73	0.252	1.89	4.60	2.67	2.31	37.5	8.13	1.95	59.4	2.46	15.6	5.84	1.26
					11.0	8.62		1.93	2.73	2.32	41.3	9.04	1.94	55.4	2.44	17.2	6.30	1.25	
90 x 4	90	8	8	4.5	13.2	10.3	2.00	2.00	4.60	2.83	2.36	48.8	10.8	1.91	76.8	2.42	20.7	7.31	1.25

Profil	Boyutlar mm				F	G	U	Eksenler için						Eğilme Eksenleri için x-x=y-y için						
	L	a	s	r ₁				r ₂	cm ³	kg/m	m ² /m	e _x =e _y cm	W	V ₁	V ₂	J _x =J _y cm ⁴	W _x =W _y cm ³	L _x =L _y cm ²	J	I
70x	6	7	7			8.13	6.38		1.93		2.73	2.46	36.9	7.27	2.13	58.5	2.68	15.3	5.60	1.37
	7	7	9		4.5	9.40	7.38	0.272	1.97		2.79	2.47	42.4	8.43	2.12	67.1	2.67	17.6	6.31	1.37
	9	9	9			11.9	9.34		2.05	4.95	2.90	2.50	52.6	10.6	2.10	83.1	2.64	22.0	7.59	1.36
	11	11	11			14.3	11.2		2.13		3.01	2.53	61.8	12.7	2.08	97.6	2.61	26.0	8.64	1.35
75x	6	6				8.75	6.87		2.04		2.89	2.63	45.6	8.35	2.28	72.2	2.87	18.9	6.54	1.47
	7	7				10.1	7.94		2.09		2.95	2.63	52.4	9.67	2.28	83.6	2.88	21.1	7.15	1.45
	8	7.5	8	10	5	11.4	9.03	0.291	2.13	5.30	3.01	2.65	58.9	11.0	2.26	93.3	2.85	24.4	8.11	1.46
	10	10				14.1	11.1		2.21		3.12	2.68	71.4	13.5	2.25	113	2.83	29.8	9.55	1.45
80x	12	12				16.7	13.1		2.29		3.24	2.71	82.4	15.8	2.22	130	2.79	34.7	10.7	1.44
	7	7				10.8	8.49		2.21		3.13	2.82	64.2	11.1	2.44	102	3.07	26.5	8.48	1.57
	8	8				12.3	9.66		2.26		3.20	2.82	72.3	12.6	2.42	115	3.06	29.6	9.25	1.55
	10	8	10	10	5	15.1	11.9	0.311	2.34	5.66	3.31	2.85	87.5	15.5	2.41	139	3.03	35.9	10.9	1.54
90x	12	12				17.9	14.1		2.41		3.41	2.89	102	18.2	2.39	161	3.00	43.0	12.6	1.53
	14	14				20.6	16.1		2.48		3.51	2.93	115	20.8	2.36	181	2.96	48.6	13.9	1.54
	8	8				13.9	10.9		2.50		3.53	3.17	104	16.1	2.74	166	3.45	43.1	12.2	1.76
	9	9				15.5	12.2		2.54		3.59	3.18	116	18.0	2.74	184	3.45	47.8	13.3	1.76
100x	13	13	11	11	5.5	18.7	14.7	0.351	2.62	6.36	3.70	3.21	138	21.6	2.72	218	3.41	57.1	15.4	1.75
	16	16				21.8	17.1		2.70		3.81	3.24	158	25.1	2.69	250	3.39	65.9	17.3	1.74
	20	20				26.4	20.7		2.81		3.97	3.29	186	30.1	2.66	394	3.34	79.1	19.9	1.73
	8	8				15.5	12.2		2.74		3.87	3.52	145	19.9	3.06	230	3.85	59.9	15.5	1.96
110x	10	10				19.2	15.1		2.82		3.99	3.54	177	24.7	3.04	280	3.82	73.3	18.4	1.95
	12	12	10	12	6	27.7	17.8	0.390	2.90	7.07	4.10	3.57	207	29.2	3.02	328	3.80	86.2	21.0	1.95
	14	14				26.2	20.6		2.98		4.21	3.60	235	33.5	3.00	372	3.77	98.3	23.4	1.94
	16	16				29.6	23.2		3.06		4.32	3.63	262	37.7	2.97	413	3.74	111	25.6	1.93
120x	20	20				36.2	28.4		3.20		4.53	3.71	311	45.2	2.93	487	3.67	135	29.8	1.93
	10	10				21.2	16.6		3.07		4.34	3.89	239	30.1	3.36	379	4.23	98.6	22.7	2.16
	12	12	12	12	6	25.1	19.7	0.430	3.15	7.78	4.45	3.93	280	35.7	3.34	444	4.21	116	26.1	2.15
	14	14				29.0	22.8		3.21		4.54	3.98	319	41.0	3.32	505	4.18	133	29.3	2.14
120x	11	11				25.4	19.9		3.36		4.75	4.24	341	39.5	3.66	541	4.62	140	29.5	2.35
	12	12				27.5	21.6		3.40		4.80	4.26	368	42.7	3.65	584	4.60	152	31.6	2.35
	13	13	13	13	6.5	29.7	23.3	0.469	3.44	8.49	4.86	4.27	394	46.0	3.64	625	4.59	162	33.3	2.34
	15	15				33.9	26.6		3.51		4.96	4.31	446	52.0	3.63	705	4.56	186	37.5	2.34
130x	12	12				30.0	23.6		3.64		5.15	4.60	472	50.4	3.97	750	5.00	194	37.7	2.54
	14	14	13	14	7	34.7	27.2	0.508	3.72	9.19	5.26	4.63	540	58.2	3.94	857	4.97	223	42.4	2.53
	16	16				39.3	30.9		3.80		5.37	4.86	605	65.8	3.92	959	4.94	251	46.7	2.52
	13	13	15	15	7.5	35.0	27.5	0.547	3.92	9.90	5.54	4.96	638	73.3	4.27	1010	5.38	262	47.3	2.74
140x	15	15				40.0	31.4		4.00		5.66	4.99	723	72.3	4.25	1150	5.36	298	52.7	2.73
	12	12				34.8	27.3		4.12		5.83	5.29	737	67.7	4.60	1170	5.80	303	50.2	2.95
	14	14				43.0	31.6		4.21		5.95	5.31	845	78.2	4.58	1340	5.77	347	58.3	2.94
	15	15	15	15	8	45.7	35.3	0.586	4.25	10.6	6.01	5.33	898	83.5	4.57	1430	5.76	370	61.6	2.93
150x	16	16				45.7	35.3		4.29		6.07	5.34	949	88.7	4.56	1510	5.74	391	64.4	2.93
	18	18				51.0	40.1		4.36		6.17	5.38	1050	99.3	4.54	1670	5.70	4.38	71.0	2.93
	20	20				56.3	44.2		4.44		6.28	5.41	1150	109	4.51	1820	5.68	477	76.0	2.91
	15	15				46.1	36.2		4.49		6.35	5.67	1100	95.6	4.88	1760	6.15	453	71.3	3.14
160x	17	17	17	17	8.5	51.8	40.7	0.625	4.57	11.3	6.46	5.70	1230	108	4.86	1950	6.13	506	78.5	3.13
	19	19				57.5	45.1		4.65		6.58	5.73	1350	118	4.84	2140	6.10	558	84.8	3.12
	16	16				55.4	43.5		5.02		7.11	6.39	1680	130	5.51	2690	6.96	679	95.5	3.50
	18	18	17	18	9	61.9	48.6	0.705	5.10	12.7	7.22	6.41	1870	145	5.49	2970	6.93	757	105	3.49
170x	20	20				68.4	53.7		5.18		7.33	6.44	2040	160	5.47	3260	6.90	830	113	3.49
	22	22				74.7	58.6		5.25		7.44	6.47	2210	174	5.44	3510	6.86	918	123	3.50
	16	16				61.8	48.5		5.52		7.80	7.09	2340	162	6.15	3740	7.78	943	121	3.91
	18	18	18	18	9	69.1	54.3	0.785	5.60	14.1	7.92	7.12	2600	181	6.13	4150	7.75	1050	133	3.90
180x	20	20				76.4	59.9		5.68		8.04	7.15	2850	199	6.11	4540	7.72	1160	144	3.89
	24	24				90.6	71.1		5.84		8.26	7.21	3330	235	6.06	5280	7.64	1380	167	3.90
	28	28				105	82.0		5.99		8.47	7.28	3780	270	6.02	5990	7.57	1580	186	3.89